ChinaXiv合作期刊



序 言——探讨全球可持续发展目标的理论基础、指标体系与区域实践

诸大建

同济大学 可持续发展与管理研究所 上海 200092

联合国通过的2030全球可持续发展目标（SDGs），对国际社会未来15年的可持续发展具有重要的导向意义，这也意味着可持续发展越来越成为指导全球各国经济社会发展的核心概念和中轴原理。因此，中国学术界需要对此作出理论贡献。本专题对联合国SDGs的概念基础、研究方法、指标体系、区域实践，以及与我国“一带一路”倡议的关系等问题开展研究。

在可持续性科学与SDGs的理论问题上，张晓玲《可持续发展理论：概念演变、维度与展望》通过回顾可持续发展概念的演变及其对地域特异性的考虑，提出可持续发展不应以代际公平的方式来定义，而应以国际的公平为依据，并对弱可持续性与强可持续性的概念进行了辨析，认为这有助于更深刻地看待可持续发展科学的范式转变。

在SDGs相关的研究方法与指标体系上，周新、冯天天和徐明的《基于网络系统的结构分析和统计学方法构建中国可持续发展目标的关键目标和核心指标》，针对SDGs的17个总体目标和169个具体指标的庞大体系，通过社会网络分析和主成分分析，识别出中国实施SDGs的17个关键目标和17项核心指标，指出17个核心指标可以解释51项指标95%以上的信息量，这样既可大大减少统计工作量，又可达到全面监控可持续发展进程的目的。刘刚、曹植和王鹤鸣等人的《推进物质流和社会经济代谢研究，助力实现联合国可持续发展目标》，指出实现SDGs，依赖于相关指标的定量评价及对社会经济和自然环境系统耦合关系的刻画。介绍了物质流和社会经济代谢分析方法的基本框架，通过具体案例展示其如何用于分析全球、国家和产业可持续发展，在此基础上提出了推进中国物质流和社会经济代谢研究的若干建议。

在区域实施SDGs的案例研究上，薛澜和翁凌飞的《关于中国“一带一路”倡议推动联合国〈2030年可持续发展议程〉的思考》，将“一带一路”倡议与《联合国2030年可持续发展议程》对接，结合对国有中资企业在印尼和柬埔寨的基础设施建设项目，通过对基础设施建设的深度调研，分析中国的“一带一路”倡议在多大程度上参与并推动沿线国家实现SDGs。朱旭峰和李远博的《拉美和加勒比可持续发展进展及与中国合作展望》，基于可持续发展目标指数（SDG Index）及其指示板（SDG Dashboards），分析了拉美和加勒比实现可持续发展目标的机遇和挑战、政策和措施，提出了基于2030议程的中国-拉美和加勒比可持续发展合作的建议。

诸大建

2018年1月10日